Système de mesure de déplacement MLO-POT-1000-TLF

Code article: 152632

Fiche technique

Caractéristiques	Valeur
Marquage CE (voir la déclaration de conformité)	Selon directive européenne CEM
Principe du système de mesure de déplacement	Analogique
Température ambiante	-30 °C...100 °C
Courant recommandé dans le curseur	1 µA
Courant curseur temporaire max.	10000000000000 mA
Vitesse de déplacement maximale	10 m/s
Accélération max.	200 m/s²
Résolution de la trajectoire	0.01 mm
Linéarité indépendante	0,04 %
Coefficient de température	5 ppm/K
Course	1000 mm
Signal de sortie	Analogique
Résistance à la connexion	10 kOhm
Tolérance de la résistance à la connexion	20 %
Tension de service nominale CC	10 V
Tension de service max. CC	42 V
Fluctuations de tension admissibles	‹ 1 %
Consommation max.	4 mA
Raccord électrique	4 pôles Forme A Connecteur mâle selon DIN 43650 Forme carrée
Structure de construction	avec clinquant avec glissières Profilé ouvert
Déport parallèle d'accouplement	± 1,5 mm
Ecart angulaire d'étrier	± 1 °
Position de montage	Indifférente
Poids du produit	2200 g
Matériau du boîtier	Alliage d'aluminium corroyé Anodisé
Matériau de l'obturateur	Acier

Caractéristiques	Valeur
Matériau du carter du chariot	Aluminium moulé sous pression Matière plastique
Matériau du couplage de chariot	Acier
Matériau du couvercle	Matière plastique
Matériau des clips de montage	PEI
Degré de protection en haut	Selon CEI 60529
Degré de protection en bas	selon IEC 60529
Résistance aux vibrations selon DIN/CEI 68, partie 2-6	contrôlée selon le degré de sévérité 2
Résistance aux chocs permanents selon DIN/CEI 68 partie 2-82	contrôlée selon le degré de sévérité 2
Conformité PWIS	VDMA24364-B2-L